



Limbach Analytics GmbH · Arotop Laboratorien Mainz
 Postfach 100 108 · 55132 Mainz

neotes GmbH
 Immanuelkirchstrasse 14
 10405 Berlin

Limbach Analytics GmbH
Arotop Laboratorien Mainz
Dekan-Laist-Str. 9
55129 Mainz

Tel: +49 6131 58380-0
 Mail: info@analytics-mainz.de
 Web: www.limbach-analytics.de

Prüfbericht zu Projekt-Nr: L-24-06320

Probeninformation

09.08.2024

Bezeichnung	neotes Omega - 3 Kapseln
Probengeber	neotes GmbH Immanuelkirchstrasse 14 10405 Berlin
Lieferant / Hersteller	neotes GmbH Immanuelkirchstrasse 14 10405 Berlin
EAN-Code	641827423124
Anzahl der Proben	2
Eingang	01.07.2024
Probennahme	durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang	Rt
Zustand / Verpackung	Glas mit Schraubdeckel
Nennfüllmenge	125g / 90 Kapseln
Angaben zur Haltbarkeit	23012027
Los / Charge	20230220
Untersuchungszeitraum	01.07.2024 - 31.07.2024

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
Mikrobiologie: DGHM 11.2/11.3 (modifiziert)				
mesophile aerobe Gesamtkeimzahl <small>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-88/2 2023-04</small>	850	KbE/g		
Schimmelpilze <small>Methode: ISO 21527-1/2 2008-07 (Verwendung von 3M Petrifilm Schnellzählplatte für Hefen- und Schimmelpilze)</small>	< 100	KbE/g		
Hefen <small>Methode: ISO 21527-1/2 2008-07 (Verwendung von 3M Petrifilm Schnellzählplatte für Hefen- und Schimmelpilze)</small>	< 100	KbE/g		

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Registrierungsnummer: D-PL-20185-01-01 bis -08. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Limbach Analytics GmbH	Geschäftsführer:	Sitz der Gesellschaft: Mannheim	HypoVereinsbank
Edwin-Reis-Straße 6-10	Dr. Gerold Appelt	Amtsgericht Mannheim HRB 720967	IBAN: DE77670201900023091771
68229 Mannheim	Dr. Jürgen Grochowski	Ust-Id Nr.: DE298564631	BIC: HYVEDEMM489

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
Enterobakterien Methode: 3M™ Petrifilm®, Enterobacteriaceae Count Plate (EB), Katalog-Nr. 6420/6421, 2021-06	< 10	KbE/g		
E.coli Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-132/2 2021-03 (Verwendung von 3M Petrifilm Selective E. coli (SEC) Zählplatte und 3M Petrifilm Rapid E. coli / Coliform (REC) Zählplatte)	< 10	KbE/g		
Salmonellen (PCR) in 25g Methode: SureTect™ Salmonella species PCR Assay (Real Time PCR), Thermo Fisher Scientific REF PT0100A, 2020-07	nicht nachweisbar	in 25 g		
Schwermetalle				
Blei Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
Cadmium Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,005 (BG)	mg/kg		
Arsen Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,01 (BG)	mg/kg		
Quecksilber Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	0,014	mg/kg		
Fettsäurespektrum				
Buttersäure C4:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Capronsäure C6:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Caprylsäure C8:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	0,6	g/100g Fett		
Caprinsäure C10:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	0,4	g/100g Fett		
Laurinsäure C12:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Tridecansäure C13:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Myristinsäure C14:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	0,8	g/100g Fett		
Myristoleinsäure C14:1 (cis-9) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Pentadecansäure C15:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	0,3	g/100g Fett		
Pentadecensäure C15:1 (cis-9) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	0,2	g/100g Fett		
Palmitinsäure C16:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	20,7	g/100g Fett		
Palmitoleinsäure C16:1 (cis-9) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	9,3	g/100g Fett		
Margarinsäure C17:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	1,0	g/100g Fett		
Heptadecensäure C17:1 (cis-10) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	0,5	g/100g Fett		
Stearinsäure C18:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	5,2	g/100g Fett		
Ölsäure C18:1 (cis-9) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	24,2	g/100g Fett		
Linolsäure C18:2 (all-cis9,12) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	4,0	g/100g Fett		
Gamma-Linolensäure C18:3 (all-cis6,9,12) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	0,9	g/100g Fett		
Alpha-Linolensäure C18:3 (all-cis9,12;15) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	1,8	g/100g Fett		
Arachinsäure C20:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	0,3	g/100g Fett		
Gondosäure C20:1 (cis-9) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	0,8	g/100g Fett		
Eicosa-/Icosadiensäure C20:2 (all-cis-11,14) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	0,3	g/100g Fett		
Dihomogammalinolensäure C20:3 (all-cis8,11,14) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	0,5	g/100g Fett		
Eicosatriensäure C20:3 (all-cis11,14,17) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	0,2	g/100g Fett		
Arachidonsäure C20:4 (all-cis5,8,11,14) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	3,1	g/100g Fett		

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
Eicosapentaensäure C20:5 (EPA) (all-cis-5,8,11,14,17) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	18,4	g/100g Fett		
Heneicosansäure C21:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Behensäure C22:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Erucasäure C 22:1 (cis-13) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Docosadiensäure C22:2 (all-cis-13,16) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Docosahexaensäure C22:6 (DHA) (all-cis-4,7,10,13,16,19) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	5,9	g/100g Fett		
Tricosansäure C23:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Lignocerinsäure C24:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	0,2	g/100g Fett		
Nervensäure C24:1 (cis-15) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	0,2	g/100g Fett		
Summe gesättigter Fettsäuren Methode: berechnet	29,4	g/100g Fett		
Summe einfach ungesättigter Fettsäuren Methode: berechnet	35,1	g/100g Fett		
Summe mehrfach ungesättigter Fettsäuren Methode: berechnet	35,6	g/100g Fett		
Peroxidzahl (POZ) Methode: AHM 165 (Wheeler); 2019-02	4,90	mEq/kg		
Anisidinzahl Methode: DGF C-VI 6e (84), 2012; Standort Lübeck	6,39			
Totox-Zahl (berechnet nach LS) Methode: berechnet	16			

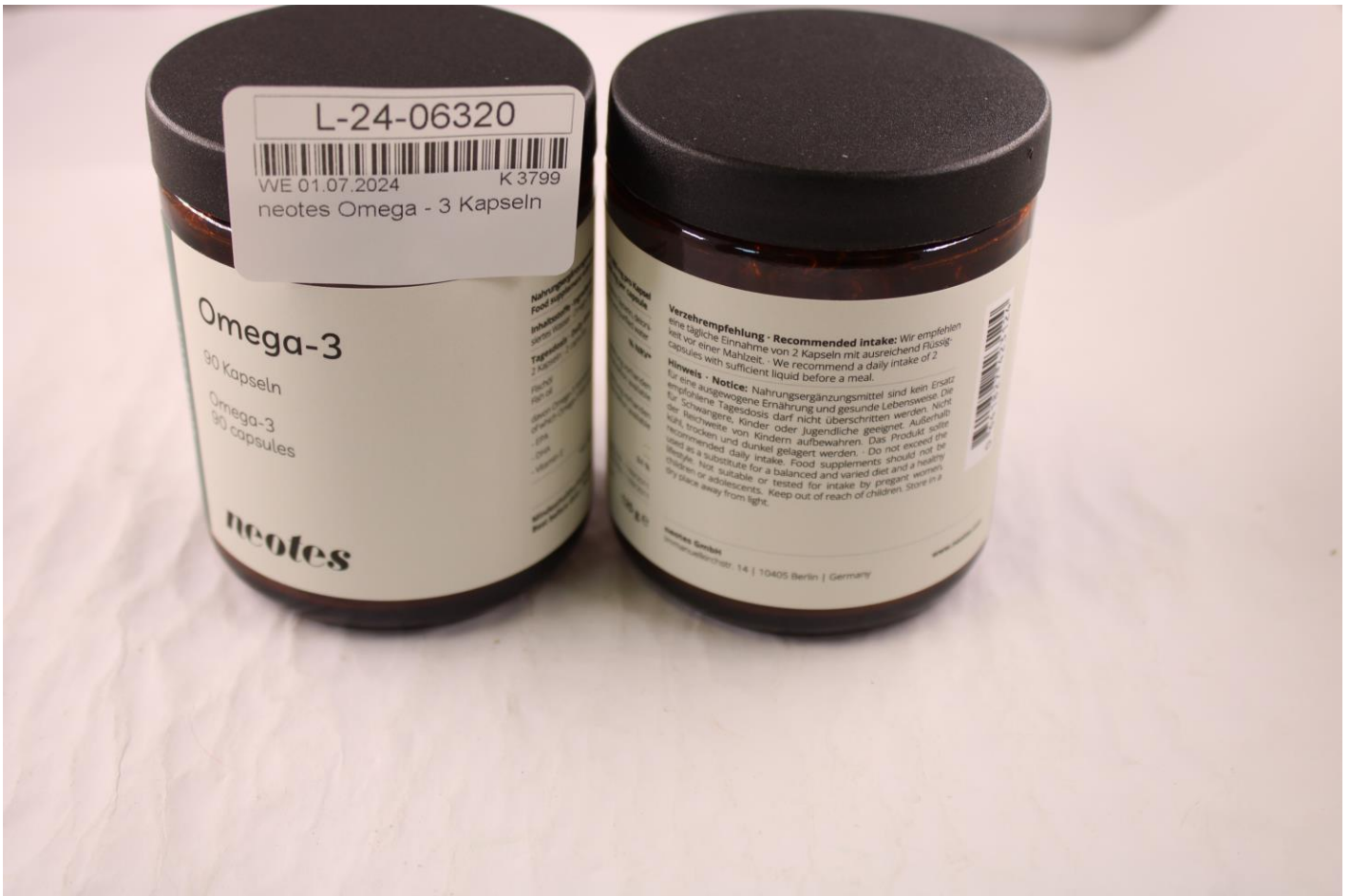
(G)=Grenzwert, HG=(Höchstgehalt), (S)=Spezifikation Kunde, (R)=Richtwert, (W)=Warnwert, (BG)=Bestimmungsgrenze, (NG)=Nachweisgrenze, (o.a.V.)= ohne anormale Veränderungen, (#)=Parameter nicht akkreditiert

Mit freundlichen Grüßen



i.A. Stefan Kollenda
 staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker
 Niederlassungsleiter

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Prüfgut. Bedingungen außerhalb unserer Zuständigkeit (ungeeignete Behältnisse, Transportbedingungen etc.) können sich auf das Prüfergebnis auswirken. Weiterhin weisen wir daraufhin, dass der Prüfbericht nicht auszugsweise ohne unsere Zustimmung vervielfältigt werden darf. Bei zukünftiger Änderung der Rechtsgrundlagen oder der höchstrichterlichen Rechtsprechung kann es zu einer Neubewertung kommen.



IMG_0004



IMG_0005